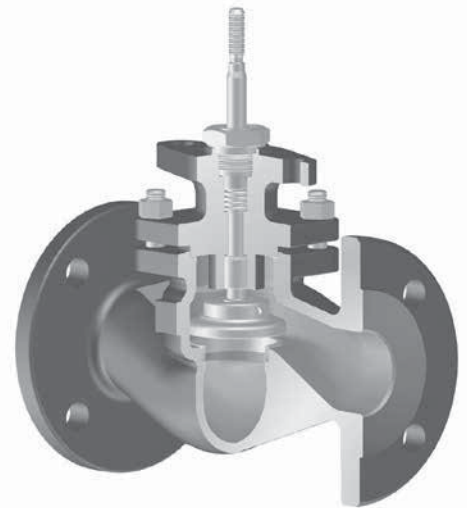
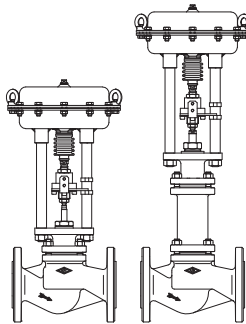
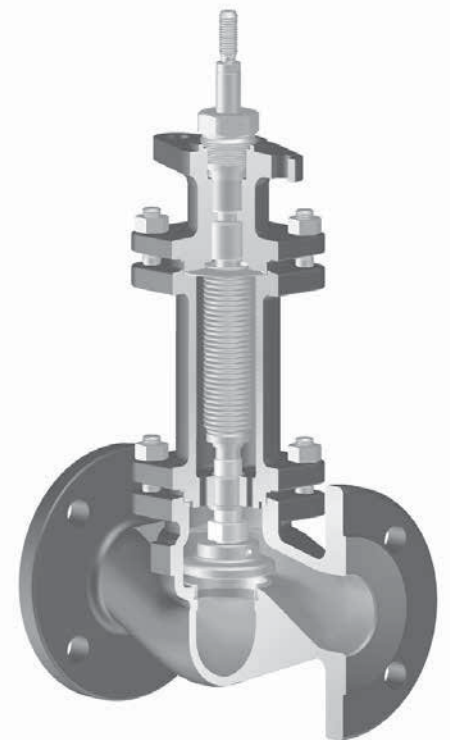
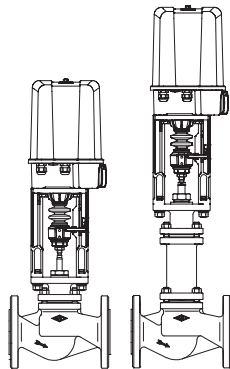


З пневматичними та електричними приводами
Серія 405 / 460
**Пневматичний привід
ARI-DP 32-35**

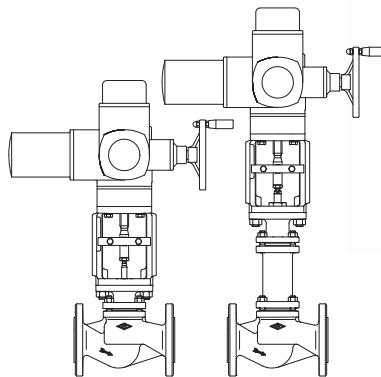
- Пневматичний привід з можливістю зміни напрямку дії пружини
- Привід з гофрованою діафрагмою
- Тиск подавання повітря макс. 6 бар
- Захист штока за допомогою сільфона
- Кільцеве ущільнення, що не потребує технічного обслуговування
- Встановлення додаткових пристроїв відповідно до DIN IEC 60534-6


Серія 405
Серія 405 / 460
**Електричний привід
ARI-PREMIO 2,2-25 kN
ARI-PREMIO-Plus 2G 2,2-25kN**

- Пилевологозахист IP 65
- 2 вимикача за моментом
- Ручний штурвал для аварійного керування
- Можлива комплектація додатковими пристроями, наприклад, потенціометром


Серія 460
Серія 405 / 460
**Електричний привід
AUMA SA 07.2-16.2**

- Пилевологозахист IP 67
- 2 вимикача за моментом
- 2 вимикача за положенням
- Ручний штурвал для аварійного керування
- Захист двигуна від перегрівання в стандартному виконанні
- Можлива комплектація додатковими пристроями, наприклад, потенціометром
- Доступна версія з вибухозахистом



Модель	Номинальний тиск	Матеріал корпусу	Номинальний діаметр	
12.405 / 12.460	PN16	EN-JL1040	DN15-250	Необхідно дотримуватися діючих технічних правил! Заборонено застосовувати клапани ARI з корпусом з EN-JL1040 в системах, що підпадають під дію стандарту TRD 110. Є дозвіл на виробництво згідно з TRB 801 №45. (Згідно з TRB 801 № 45 EN-JL1040 не допускається.) Відповідальність за правильний підбір клапана несе інженер, який проектує систему або установку. Стійкість і придатність необхідно перевірити, зверніться до виробника для отримання інформації (див. огляд продукту та список стійкості).
22.405 / 22.460	PN16	EN-JS1049	DN15-350	
23.405 / 23.460	PN25	EN-JS1049	DN15-150	
34.405 / 34.460	PN25	1.0619+N	DN15-500	
35.405 / 35.460	PN40	1.0619+N	DN15-500	
54.405 / 54.460	PN25	1.4408	DN15-250	
55.405 / 55.460	PN40	1.4408	DN15-150	
Інші матеріали та варіанти виконання за запитом.				

Ущільнення штока				
Серія 405	стандарт		опціонально	
	DN15-150	DN200-500	DN15-500	DN15-500
	I. Підпружинений блок з V-подібних кілець з PTFE -10°C to 220°C	II. Сальникове ущільнення з PTFE -10°C to 250°C	I. Сальникове ущільнення з EPDM -10°C .. 150°C (допускається для води та водяної пари до температури 180°C)	II. Сальникове ущільнення з PTFE -10°C .. 250°C II. Сальник з чистого графіту -10°C .. 450°C

Серія 460	стандарт		опціонально	
	DN15-500		DN15-100	DN125-500
	III. Сильфон з н/ж сталі з додатковим сальником з чистого графіту -60°C .. 450°C		III. Сильфон з н/ж сталі з блоком V-подібних кілець -60°C .. 220°C	III. Сильфон з н/ж сталі з додатковим сальником з EPDM -60°C .. 150°C (допускається для води та водяної пари до температури 180°C)

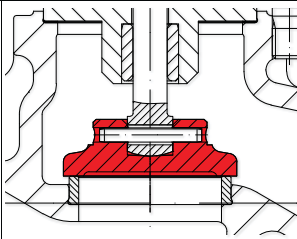
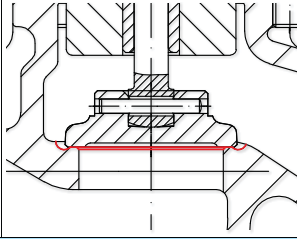
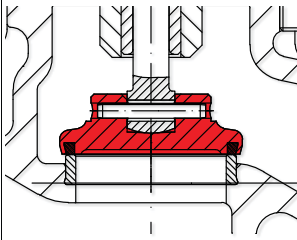
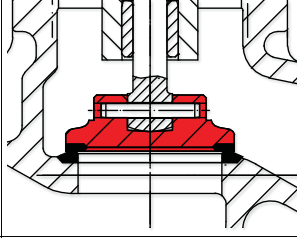
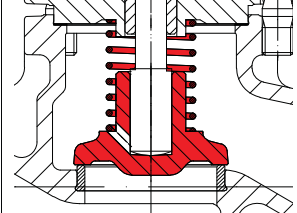
Граничні значення тиску та температури	Проміжні величини граничного робочого тиску визначаються лінійною інтерполяцією значень даної таблиці.
---	--

Згідно з DIN EN 1092-2			-60°C до <-10°C ¹⁾	-10°C до 120°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C	450°C
EN-JL1040	PN16	(бар)	--	16	14,4	12,8	11,2	9,6	--	--	--
EN-JS1049	PN16	(бар)	За запитом	16	15,5	14,7	13,9	12,8	11,2	--	--
EN-JS1049	PN25	(бар)	За запитом	25	24,3	23	21,8	20	17,5	--	--

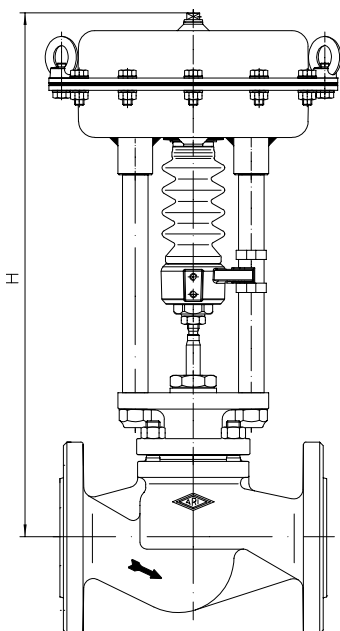
Згідно зі стандартом виробника			-60°C до <-10°C ¹⁾	-10°C до 120°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C	450°C
1.0619+N	PN25	(бар)	18,7	25	23,9	22	20	17,2	16	14,8	8,2
1.0619+N	PN40	(бар)	30	40	38,1	35	32	28	25,7	23,8	13,1

Згідно з DIN EN 1092-1			-60°C до <-10°C ¹⁾	-10°C до 100°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C	450°C
1.4408	PN40	(бар)	40	40	36,3	33,7	31,8	29,7	28,5	27,4	--

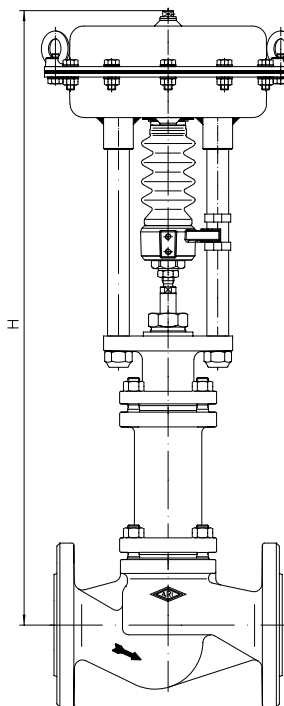
¹⁾Клапан з подовженим сильфоном, болти та гайки з A4-70 (для температури нижче -10°C)

Стандартне виконання затвора		Направляюча	
Ізолюючий затвор, ущільнення метал по металу	Клас герметичності А згідно з DIN EN 12266		Втулка штока
З нержавіючої сталі з механічно обробленим контуром сідла Ізолюючий затвор, ущільнення метал по металу	Клас герметичності А згідно з DIN EN 12266		Втулка штока
Опціональне виконання затвора		Направляюча	
Ізолюючий затвор з еластичним ущільненням з PTFE (max. 200°C)	Клас герметичності А згідно з DIN EN 12266		Втулка штока
Ізолюючий затвор зі зміцненою ущільнюючою поверхнею	Клас герметичності А згідно з DIN EN 12266		Втулка штока
Підпружинений затвор, ущільнення метал по металу	Клас герметичності А згідно з DIN EN 12266		Втулка штока

Прохідний запірний клапан з пневматичним приводом ARI-DP



Серія 405

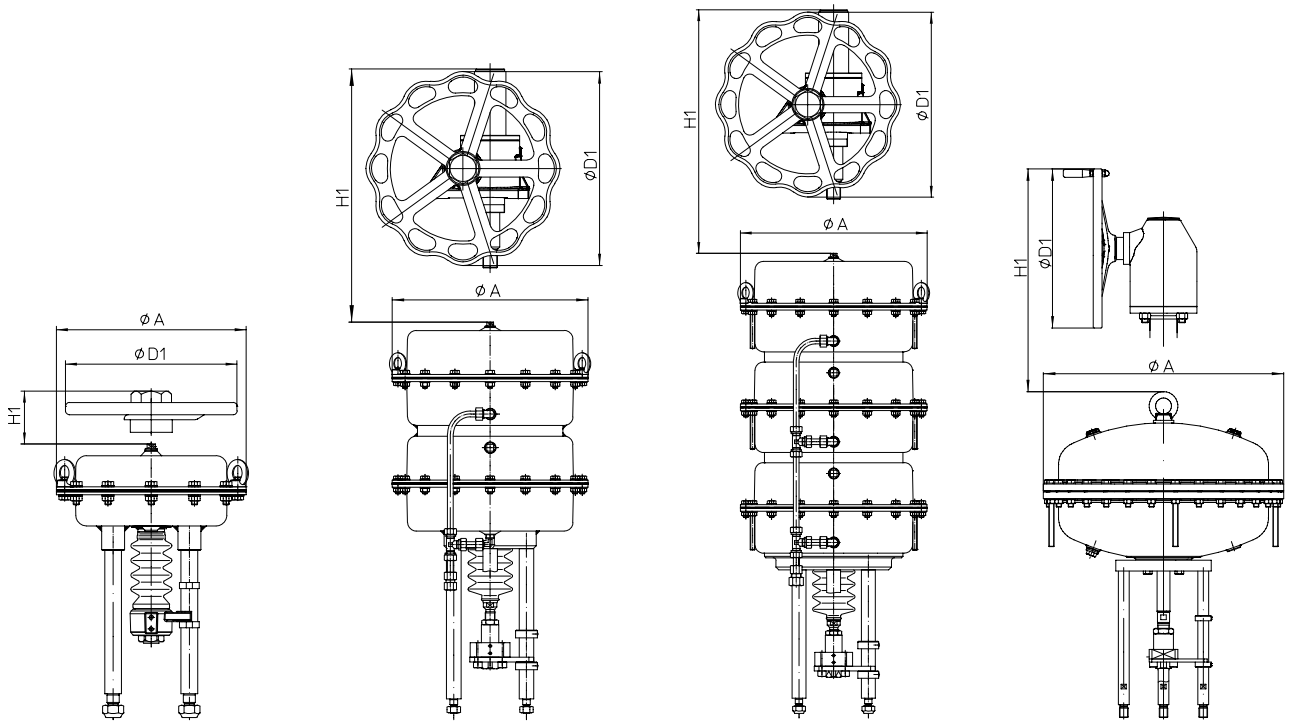


Серія 460

Габаритна висота та маса

DN				15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	500		
Серія 405	DP32	H	(мм)	411	411	439	440	446	452	465	481	500	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
		PN16	(кг)	13	13	14	16	18	21	26	31	42	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		PN40	(кг)	13	14	15	17	20	22	29	35	48	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	DP33	H	(мм)	472	472	480	481	487	504	531	547	566	579	650	--	--	--	--	--	--	--	--
		PN16	(кг)	19	19	20	22	24	27	32	37	48	70	91	--	--	--	--	--	--	--	--
		PN40	(кг)	19	20	22	23	25	28	35	41	54	82	113	--	--	--	--	--	--	--	--
	DP34	H	(мм)	--	--	--	603	609	615	628	644	681	701	761	824	904	956	--	--	--	--	--
		PN16	(кг)	--	--	--	52	54	57	62	67	78	100	121	176	248	405	--	--	--	--	--
		PN40	(кг)	--	--	--	53	55	58	65	71	84	112	143	207	284	453	--	--	--	--	--
	DP34T	H	(мм)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	977	1008	1094	1154	1174	--	--	--	--	--
		PN16	(кг)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	175	200	261	375	479	--	--	--	--	--
		PN40	(кг)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	181	202	293	407	524	--	--	--	--	--
	DP34Tri	H	(мм)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1199	1230	1316	1376	--	--	--	--	--	--
		PN16	(кг)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	209	234	295	409	--	--	--	--	--	--
		PN40	(кг)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	215	236	327	441	--	--	--	--	--	--
DP35	H	(мм)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1144	1175	1229	1289	1339	1446	1483	1570	--	--	
	PN16	(кг)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	374	399	460	575	672	--	--	--	--	--	
	PN40	(кг)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	380	401	492	607	717	862	1154	1512	--	--	
Серія 460	DP32	H	(мм)	616	616	624	624	615	617	701	713	729	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
		PN16	(кг)	17	17	18	21	23	26	29	40	55	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		PN40	(кг)	19	21	23	26	32	35	42	52	68	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	DP33	H	(мм)	657	657	665	665	656	683	767	779	795	807	976	--	--	--	--	--	--	--	--
		PN16	(кг)	23	23	24	27	29	32	35	46	61	77	108	--	--	--	--	--	--	--	--
		PN40	(кг)	25	27	29	32	38	41	48	58	74	89	133	--	--	--	--	--	--	--	--
	DP34	H	(мм)	--	--	--	787	796	798	854	876	892	929	1087	1293	1353	1584	--	--	--	--	--
		PN16	(кг)	--	--	--	57	59	62	65	76	91	107	138	184	264	487	--	--	--	--	--
		PN40	(кг)	--	--	--	62	68	71	78	88	104	119	163	214	299	544	--	--	--	--	--
	DP34T	H	(мм)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1456	1487	1541	1601	1802	--	--	--	--	--
		PN16	(кг)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	198	221	255	335	568	--	--	--	--	--
		PN40	(кг)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	207	227	285	370	615	--	--	--	--	--
	DP34Tri	H	(мм)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1648	1679	1763	1823	--	--	--	--	--	--
		PN16	(кг)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	232	255	289	369	--	--	--	--	--	--
		PN40	(кг)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	241	261	319	404	--	--	--	--	--	--
DP35	H	(мм)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1967	2075	2094	2192	--	--	
	PN16	(кг)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	764	--	--	--	--	--	
	PN40	(кг)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	808	949	1215	1582	--	--	

Інші розміри див. на с. 18-21.



DP32 / DP33 / DP34

DP34T


DP34Tri


DP35

Характеристики приводу		DP32	DP33	DP34	DP34T	DP34Tri	DP35	
Ø A	(мм)	250	300	405		755		
Площа мембрани	(см ²)	250	400	800	1600	2400	2800	
Ручний дублер	Ø D1	(мм)	225	300	400		500	
	H1	(мм)	270	284	442	635	635	731
	Маса	(кг)	5		17	41		49

Повні технічні характеристики приводу: див. технічну документацію ARI-DP.

Макс. допустимий тиск закриття при русі потоку під затвор (FTO) при зворотньому тиску P2 = 0.
Дотримуйтесь граничних значень тиску та температури, див. с. 2.

DN		15	20	25	32	40	50	65	80	100			
Значення Kvs		(м³/год)	4,2	7,4	12	19	31	47	77	120	188		
макс. перепад тиску ¹⁾		(бар)	2							1,5			
Ø сідла		(мм)	21	21	27	31	41	51	66	81	101		
Хід штока		(мм)	4	5	7	8	10	13	17	20	25		
DP32 250 см² Пружина закриває в разі зникнення повітря  (шток висувається під дією пружини)	Тиск подачі повітря мін. (бар) ²⁾	1,4	I.	(бар)	40	40	22,4	14,3	5,4				
			II.	(бар)	40	39,3	20,5	12,9	4,6				
			III.	(бар)	29,9	28,1	19	11,7	3,4				
		2,8	I.	(бар)			40						
			II.	(бар)		40	40						
			III.	(бар)	40	40	40						
		3,2	I.	(бар)				40	28,9	15,3	6,4	2,7	
			II.	(бар)				40	28,1	14,8	6	2,4	
			III.	(бар)				40	26,8	14	5,7	2,2	
		4,1	I.	(бар)					40	22,3	10,1	4,9	
			II.	(бар)					39,8	21,7	9,7	4,6	
			III.	(бар)					38,6	20,9	9,4	4,4	


DN		15	20	25	32	40	50	65	80	100			
Значення Kvs		(м³/год)	4,2	7,4	12	19	31	47	77	120	188		
макс. перепад тиску ¹⁾		(бар)	2							1,5			
Ø сідла A/B		(мм)	21	21	27	31	41	51	66	81	101		
Хід штока		(мм)	4	5	7	8	10	13	17	20	25		
DP32 250 см² Пружина відкриває в разі зникнення повітря  (шток втягується під дією пружини)	Тиск подачі повітря мін. (бар) ²⁾	1,4	I.	(бар)	40 а)	40 а)	22,4 а)	14,3 а)	5,4 а)				
			II.	(бар)	40 а)	39,3 а)	20,5 а)	12,9 а)	4,6 а)				
			III.	(бар)	29,9	28,1	19	11,7	3,4				
		2	I.	(бар)			40 а)	31,3 а)	15,5 а)	7,6 а)	2,5		
			II.	(бар)		40 а)	40 а)	30 а)	14,7 а)	7,1 а)	2,1		
			III.	(бар)	40	40	40	28,8	13,4	6,3	1,8		
		3	I.	(бар)				40 а)	32,3 а)	18,5 а)	9,1	4,9	2,1
			II.	(бар)				40 а)	31,4 а)	17,9 а)	8,7	4,6	1,9
			III.	(бар)				40	30,2	17,2	8,4	4,4	1,8
		4	I.	(бар)					40 а)	29,3 а)	15,8	9,3	4,9
			II.	(бар)					40 а)	28,8 а)	15,3	9	4,8
			III.	(бар)					40	28	15,1	8,8	4,6
		5	I.	(бар)						40 а)	22,4	13,7	7,8
			II.	(бар)						39,6 а)	22	13,4	7,6
			III.	(бар)						38,8	21,7	13,2	7,5
		6	I.	(бар)							29	18,1	10,7
			II.	(бар)							28,6	17,8	10,5
			III.	(бар)						40	28,3	17,6	10,4


- I. Серія 405: Підпружинений блок з V-подібних кілець з PTFE / Сальникове ущільнення з EPDM
 II. Серія 405: Сальникове ущільнення з PTFE / з чистого графіту
 III. Серія 460: Сильфонне ущільнення

¹⁾ макс. допустимі втрати тиску при проміжному положенні затвора

²⁾ Макс. тиск подачі повітря на привід: 6 бар Обмеження: а) 5 бар б) 4,5 бар в) 4 бар г) 3,5 бар е) 3 бар ф) 2,5 бар

Макс. допустимий тиск закриття при русі потоку під затвор (FTO) при зворотньому тиску P2 = 0.
 Дотримуйтеся граничних значень тиску та температури, див. с. 2.

DN			15	20	25	32	40	50	65	80	100		
Значення Kvs		(м³/год)	4,2	7,4	12	19	31	47	77	120	188		
макс. перепад тиску ¹⁾		(бар)	2								1,5		
Ø сідла		(мм)	21	21	27	31	41	51	66	81	101		
Хід штока		(мм)	4	5	7	8	10	13	17	20	25		
DP33 400 см² Пружина закриває в разі зникнення повітря  (шток висувається під дією пружини)	Тиск подачі повітря мін. (бар)	1,4	I.	(бар)	40 c)	40 c)	40 c)	33,9 c)	16,9 c)	8,5 c)	3		
			II.	(бар)	40 c)	40 c)	40 c)	32,5 c)	16,1 c)	8 c)	2,5		
			III.	(бар)	40 a)	40 a)	40 a)	31,4 a)	14,9 a)	7,2 a)	2,3 a)		
		2,7	I.	(бар)				40 a)	40 a)	23,2 a)	10,8	5,4	1,8
			II.	(бар)				40 a)	40 a)	22,7 a)	10,4	5,1	1,6
			III.	(бар)				40	39,8	21,9	10,1	4,9	1,5
	3,3	I.	(бар)							13	8	4,7	
		II.	(бар)							12,6	7,7	4,5	
		III.	(бар)							12,3	7,5	4,4	
	4,5	I.	(бар)						33,5	19,4	12,2	7,4	
		II.	(бар)						32,9	18,9	11,9	7,2	
		III.	(бар)						32,1	18,6	11,7	7,1	


DN			15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	
Значення Kvs		(м³/год)	4,2	7,4	12	19	31	47	77	120	188	288	410	
макс. перепад тиску ¹⁾		(бар)	2								1,5	1		
Ø сідла		(мм)	21	21	27	31	41	51	66	81	101	126	151	
Хід штока		(мм)	4	5	7	8	10	13	17	20	25	32	38	
DP33 400 см² Пружина відкриває в разі зникнення повітря  (шток втягується під дією пружини)	Тиск подачі повітря мін. (бар) ²⁾	1,4	I.	(бар)	40 d)	40 d)	40 d)	34,1 d)	17 d)	8,6 d)	3 d)			
			II.	(бар)	40 d)	40 d)	40 d)	32,7 d)	16,2 d)	8 d)	2,6 d)			
			III.	(бар)	40 d)	40 d)	40 d)	31,5 d)	15 d)	7,2 d)	2,3 d)			
		2	I.	(бар)				40 d)	33 d)	18,9 d)	9,4 d)	5 d)	2,1 d)	
			II.	(бар)				40 d)	32,2 d)	18,4 d)	8,9 d)	4,7 d)	1,9 d)	
			III.	(бар)				40 d)	31 d)	17,6 d)	8,7 d)	4,5 d)	1,8 d)	
		3	I.	(бар)				40 d)	36,2 d)	19,9 d)	12 d)	6,7 d)	3,3 d)	1,7 d)
			II.	(бар)				40 d)	35,6 d)	19,5 d)	11,7 d)	6,5 d)	3,2 d)	1,6 d)
			III.	(бар)				40 d)	34,8 d)	19,2 d)	11,6 d)	6,4 d)	3,1 d)	1,5 d)
		4	I.	(бар)						30,4	19	11,3	6,3	3,8
			II.	(бар)						30	18,8	11,1	6,1	3,7
			III.	(бар)					40 a)	29,7 a)	18,6 a)	11 a)	6 a)	3,5
	5	I.	(бар)						40	26,1	15,9	9,2	5,8	
		II.	(бар)						40	25,8	15,7	9,1	5,7	
		III.	(бар)						40 a)	25,6 a)	15,5 a)	9 a)	5,6	
	6	I.	(бар)							33,1	20,4	12,2	7,9	
		II.	(бар)							32,8	20,2	12	7,8	
		III.	(бар)										7,7	


- I. Серія 405: Підпружинений блок з V-подібних кілець з PTFE / Сальникове ущільнення з EPDM
- II. Серія 405: Сальникове ущільнення з PTFE / з чистого графіту
- III. Серія 460: Сильфонне ущільнення

¹⁾ макс. допустимі втрати тиску при проміжному положенні затвора

²⁾ Макс. тиск подачі повітря на привід: 6 бар Обмеження: а) 5 бар б) 4,5 бар в) 4 бар г) 3,5 бар е) 3 бар

Макс. допустимий тиск закриття при русі потоку під затвор (FTO) при зворотньому тиску P2 = 0.
 Дотримуйтеся граничних значень тиску та температури, див. с. 2.

DN		32	40	50	65	80	100	125	150	200	250			
Значення Kvs		(м³/год)	19	31	47	77	120	188	288	410	725	1145		
макс. перепад тиску ¹⁾		(бар)	2				1,5		1	0,8				
Ø сікла		(мм)	31	41	51	66	81	101	126	151	201	251		
Хід штока		(мм)	8	10	13	17	20	25	32	38	50	65		
DP34 800 см² Пружина закриває в разі зникнення повітря  (шток висувається під дією пружини)	Тиск подачі повітря мін. (бар) ²⁾	1,4	I.	(бар)	40 f)	40 f)	28,2 f)	14,8 b)	8,5 b)	4,3 b)	1,6			
			II.	(бар)	40 f)	40 f)	27,7 f)	14,4 b)	8,2 b)	4,1 b)	1,5			
			III.	(бар)	40 d)	40 d)	26,9 d)	14,1 d)	8 d)	4 d)	1,4 d)			
		2,7	I.	(бар)			40 d)	34,5	20,9	11,6	5,7	2,9		
			II.	(бар)			40 d)	34,1	20,6	11,4	5,6	2,8		
			III.	(бар)			40 b)	33,8 b)	20,5 b)	11,3 b)	5,5 b)	2,7		
		3,3	I.	(бар)				39,7	25,7	16,2	9,6	5,7	2	
			II.	(бар)				39,2	25,4	16,1	9,5	5,6	1,9	
			III.	(бар)				39 b)	25,3 a)	15,9 a)	9,4 a)	5,5	1,9	
		4,5	I.	(бар)				40	37,3	21,3	11,2	8	3,2	1,9
			II.	(бар)				40	37	21,1	11,1	7,9	3,1	1,8
			III.	(бар)				40 a)	28,1 a)	17,8 a)	11 a)	7,8	3,1	1,8

DN		50	65	80	100	125	150	200	250	300			
Значення Kvs		(м³/год)	47	77	120	188	288	410	725	1145	1635		
макс. перепад тиску ¹⁾		(бар)	2			1,5		1	0,8		0,5		
Ø сікла		(мм)	51	66	81	101	126	151	201	251	301		
Хід штока		(мм)	13	17	20	25	32	38	50	65	75		
DP34 800 см² Пружина відкриває в разі зникнення повітря  (шток втягується під дією пружини)	Тиск подачі повітря мін. (бар) ²⁾	1,4	I.	(бар)		10,8 c)	5,4 b)	1,7 b)	1,6 a)				
			II.	(бар)		10,4 c)	5,1 b)	1,5 b)	1,5 a)				
			III.	(бар)	21,9 f)	10,1 f)	4,9 e)	1,4 e)	1,4 e)				
		2	I.	(бар)		23,5 c)	13,9 b)	7,2 b)	5,2 a)	2,9 a)			
			II.	(бар)		23,1 c)	13,6 b)	7,1 b)	5,1 a)	2,8 a)			
			III.	(бар)	40 f)	22,8 f)	13,4 e)	6,9 e)	5 e)	2,7 a)			
		3	I.	(бар)		40 c)	28 b)	16,5 b)	11,1 a)	7,1 a)	3,2	1,9	
			II.	(бар)		40 c)	27,7 b)	16,3 b)	11 a)	7 a)	3,1	1,8	
			III.	(бар)			27,5 e)	16,2 e)	10,9 e)	6,9 a)	3,1 a)	1,8 a)	
		4	I.	(бар)			40 b)	25,7 b)	17,1 a)	11,3 a)	5,6	3,4	1,3
			II.	(бар)			40 b)	25,5 b)	17 a)	11,2 a)	5,5	3,4	1,3
			III.	(бар)						11,1 a)	5,5 a)	3,4 a)	1,3
		5	I.	(бар)					23 a)	15,5 a)	8	5	2,4
			II.	(бар)					22,9 a)	15,4 a)	7,9	4,9	2,4
			III.	(бар)						15,3 a)	7,9 a)	4,9 a)	2,4
		6	I.	(бар)							10,4	6,6	3,4
			II.	(бар)							10,2	6,5	3,4
			III.	(бар)									3,4

- I. Серія 405: Підпружинений блок з V-подібних кілець з PTFE (DN15-150) / Сальникове ущільнення з EPDM
 II. Серія 405: Сальникове ущільнення з PTFE / з чистого графіту
 III. Серія 460: Сильфонне ущільнення

¹⁾ макс. допустимі втрати тиску при проміжному положенні затвора

²⁾ Макс. тиск подачі повітря на привід: 6 бар Обмеження: a) 5 бар b) 4,5 бар c) 4 бар d) 3,5 бар e) 3 бар f) 2,5 бар

Макс. допустимий тиск закриття при русі потоку під затвор (FTO) при зворотньому тиску P2 = 0.
 Дотримуйтесь граничних значень тиску та температури, див. с. 2.

DN		125	150	200	250			
Значення Kvs	(м³/год)	288	410	725	1145			
макс. перепад тиску ¹⁾	(бар)	1,5	1	0,8				
Ø сідла	(мм)	126	151	201	251			
Хід штока	(мм)	32	38	50	65			
DP34T 1600 см² Пружина закриває в разі зникнення повітря (шток висувається під дією пружини)	Тиск подачі повітря мін. (бар) ²⁾	1,7	I.	(бар)	5,7 b)	2,9 b)		
			II.	(бар)	5,4 b)	2,7 b)		
			III.	(бар)	5,4 e)	2,7 e)		
		2,9	I.	(бар)	13,9	7,8	2,3	
			II.	(бар)	13,6	7,6	2,1	
			III.	(бар)	13,6 b)	7,6 b)	2,2 b)	
		3,5	I.	(бар)	21,8	13,5	5,6	
			II.	(бар)	21,5	13,3	5,5	
			III.	(бар)	21,5 a)	13,3 a)	5,5 a)	
		4,5	I.	(бар)	26	18	8	5
			II.	(бар)	25,7	17,8	7,9	4,9
			III.	(бар)	22,2 a)	15,3 a)	7,9	4,9

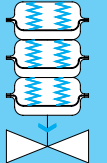
DN		125	150	200	250	300			
Значення Kvs	(м³/год)	288	410	725	1145	1635			
макс. перепад тиску ¹⁾	(бар)	1,5	1	0,8		0,5			
Ø сідла	(мм)	126	151	201	251	301			
Хід штока	(мм)	32	38	50	65	75			
DP34T 1600 см² Пружина відкриває в разі зникнення повітря (шток втягується під дією пружини)	Тиск подачі повітря мін. (бар) ²⁾	1,7	I.	(бар)	6,9 c)	3,8 b)			
			II.	(бар)	6,6 c)	3,5 b)			
			III.	(бар)	6,6 f)	3,6 f)			
		2	I.	(бар)	12,9 c)	7,9 b)	3,2 b)	1,9 b)	
			II.	(бар)	12,6 c)	7,7 b)	3,1 b)	1,8 b)	
			III.	(бар)	12,6 f)	7,7 f)	3,1 e)	1,8 e)	
		3	I.	(бар)	24,8 c)	16,3 b)	8 b)	5 b)	2,2
			II.	(бар)	24,5 c)	16,1 b)	7,9 b)	4,9 b)	2,2
			III.	(бар)			7,9 e)	4,9 e)	2,2
		4	I.	(бар)	36,7 c)	24,6 b)	12,8 b)	8,1 b)	4,3
			II.	(бар)	36,4 c)	24,4 b)	12,6 b)	8 b)	4,3
			III.	(бар)					4,3
		5	I.	(бар)					6,4
			II.	(бар)					6,4
			III.	(бар)					6,4
		6	I.	(бар)					8,5
			II.	(бар)					8,5
			III.	(бар)					8,5

- I. Серія 405: Сальникове ущільнення з EPDM
- II. Серія 405: Сальникове ущільнення з PTFE / з чистого графіту
- III. Серія 460: Сильфонне ущільнення

¹⁾ макс. допустимі втрати тиску при проміжному положенні затвора

²⁾ Макс. тиск подачі повітря на привід: 6 бар Обмеження: а) 5 бар б) 4,5 бар в) 4 бар г) 3,5 бар е) 3 бар

Макс. допустимий тиск закриття при русі потоку під затвор (FTO) при зворотньому тиску P2 = 0.
Дотримуйтесь граничних значень тиску та температури, див. с. 2.

DN		125	150	200	250			
Значення Kvs	(м³/год)	288	410	725	1145			
макс. перепад тиску ¹⁾	(бар)	1,5	1	0,8				
Ø сідла	(мм)	126	151	201	251			
Хід штока	(мм)	32	38	50	65			
DP34Tri 2400 см² Пружина закриває в разі зникнення повітря  (шток висувається під дією пружини)	Тиск подачі повітря мін. (бар) ²⁾	1,7	I.	(бар)	9,8 d)	5,3 d)	1,3 d)	
			II.	(бар)	9,5 d)	5,1 d)	1,2 d)	
			III.	(бар)	9,5 f)	5,1 f)	1,2 f)	
		2,9	I.	(бар)	22 b)	12,8 b)	4,2 b)	2,5 b)
			II.	(бар)	21,7 b)	12,5 b)	4 b)	2,4 b)
			III.	(бар)	21,8 d)	12,6 d)	4,1 d)	2,4 d)
		3,5	I.	(бар)	33,9 a)	21,2 a)	9,2 a)	5,8 a)
			II.	(бар)	33,6 a)	21 a)	9 a)	5,7 a)
		4,5	I.	(бар)	40 a)	28 a)	12,7 a)	8,1 a)
			II.	(бар)	40 a)	27,8 a)	12,6 a)	8 a)

I. Серія 405: Сальникове ущільнення з EPDM


II. Серія 405: Сальникове ущільнення з PTFE / з чистого графіту


III. Серія 460: Сильфонне ущільнення

¹⁾ макс. допустимі втрати тиску при проміжному положенні затвора

²⁾ Макс. тиск подачі повітря на привід: 5 бар Обмеження: а) 5 бар б) 4,5 бар в) 4 бар г) 3,5 бар е) 3 бар ф) 2,5 бар

Макс. допустимий тиск закриття при русі потоку під затвор (FTO) при зворотньому тиску P2 = 0.
Дотримуйтесь граничних значень тиску та температури, див. с. 2.

DN		125	150	200	250	300	350	400	500			
Значення Kvs	(м³/год)	288	410	725	1145	1635	2220	3180	4530			
макс. перепад тиску ¹⁾	(бар)	1,5	1	0,8		0,5						
Ø сікла	(мм)	126	151	201	251	301	351	401	501			
Хід штока	(мм)	32	38	50	65	75	90	100	115			
DP35 2800 см² Пружина закриває в разі зникнення повітря  (шток висувається під дією пружини)	Тиск подачі повітря мін. (бар) ²⁾	4,3	I.	(бар)		40	23,6	13,9	7,8	4,9	3,7	1,9
			II.	(бар)		40	23,5	13,8	7,8	4,9	3,7	1,9
			III.	(бар)					7,8	4,9	3,7	1,9

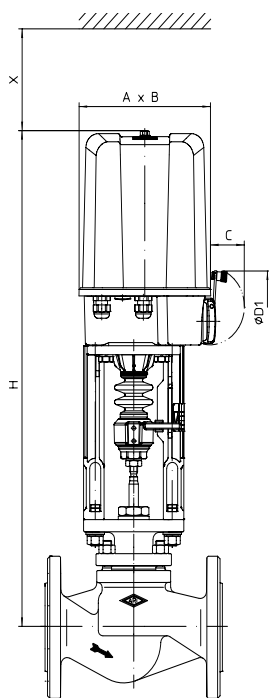
DN		125	150	200	250	300	350	400	500			
Значення Kvs	(м³/год)	288	410	725	1145	1635	2220	3180	4530			
макс. перепад тиску ¹⁾	(бар)	1,5	1	0,8		0,5						
Ø сікла	(мм)	126	151	201	251	301	351	401	501			
Хід штока	(мм)	32	38	50	65	75	90	100	115			
DP35 2800 см² Пружина відкриває в разі зникнення повітря  (шток втягується під дією пружини)	Тиск подачі повітря мін. (бар) ²⁾	1,5	I.	(бар)	12,8 b)	8,2 b)	3,7 b)	1,7 b)				
			II.	(бар)	12,5 b)	8 b)	3,6 b)	1,7 b)				
		2	I.	(бар)	23,4 b)	15,6 b)	8 b)	4,5 b)	2	1		
			II.	(бар)	23,1 b)	15,4 b)	7,8 b)	4,5 b)	2	1		
			III.	(бар)					2	1		
		3	I.	(бар)	40 b)	30,5 b)	16,5 b)	10,1 b)	5,7	3,8	3,1	
			II.	(бар)	40 b)	30,3 b)	16,3 b)	10 b)	5,7	3,8	3,1	
			III.	(бар)					5,7	3,8	3,1	
		4	I.	(бар)		40 b)	24,9 b)	15,7 b)	9,4	6,6	5,2	3,1
			II.	(бар)		40 b)	24,8 b)	15,6 b)	9,4	6,6	5,2	3,1
			III.	(бар)					9,4	6,6	5,2	3,1
		5	I.	(бар)					13,2	9,3	7,4	4,5
			II.	(бар)					13,2	9,3	7,4	4,5
			III.	(бар)					13,2	9,3	7,4	4,5
		6	I.	(бар)					16,9	12,1	9,5	5,9
			II.	(бар)					16,9	12,1	9,5	5,9
			III.	(бар)					16,9	12,1	9,5	5,9

- I. Серія 405: Сальникове ущільнення з EPDM
- II. Серія 405: Сальникове ущільнення з PTFE / з чистого графіту
- III. Серія 460: Сильфонне ущільнення

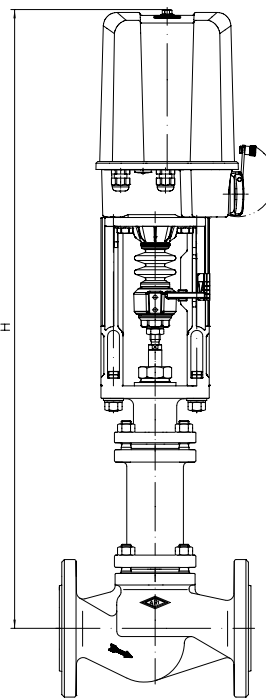
¹⁾ макс. допустимі втрати тиску при проміжному положенні затвора

²⁾ Макс. тиск подачі повітря на привід: 6 бар Обмеження: a) 5 бар b) 4,5 бар c) 4 бар d) 3,5 бар e) 3 бар

Прохідний запірний клапан з електроприводом ARI-PREMIO / PREMIO-Plus 2G



Серія 405



Серія 460

Характеристики привода		2,2 - 5 кН	12 - 25 кН
A	(мм)	171	210
B	(мм)	156	184
C	(мм)	50	90
Ø D1	(мм)	90	130
X	(мм)	150	200

Повні технічні дані привода: див. в технічному паспорті на ARI-PREMIO / PREMIO-Plus 2G

Габаритна висота та маса

DN			15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250		
Серія 405	2,2 кН	H	(мм)	551	551	559	560	566	572	585	--	--	--	--	--	--	
		PN16	(кг)	9	10	11	12	14	17	22	--	--	--	--	--	--	--
		PN40	(кг)	10	11	12	13	15	18	25	--	--	--	--	--	--	--
	5 кН	H	(мм)	551	551	559	560	566	572	585	601	620	678	--	--	--	--
		PN16	(кг)	10	11	12	13	15	18	23	29	39	54	--	--	--	--
		PN40	(кг)	11	12	13	15	17	20	27	33	45	63	--	--	--	--
	12 кН 15 кН	H	(мм)	--	--	--	--	740	746	759	775	794	832	892	981	1056	
		PN16	(кг)	--	--	--	--	19	22	27	33	43	58	84	156	270	
		PN40	(кг)	--	--	--	--	21	24	31	37	49	67	88	188	305	
25 кН	H	(мм)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	832	892	937	1012		
	PN16	(кг)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	59	85	157	271		
	PN40	(кг)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	68	89	189	306		
Серія 460	2,2 кН	H	(мм)	736	736	744	744	735	737	821	--	--	--	--	--	--	
		PN16	(кг)	13	13	14	17	19	22	25	--	--	--	--	--	--	
		PN40	(кг)	15	17	19	22	28	31	38	--	--	--	--	--	--	
	5 кН	H	(мм)	736	736	744	744	735	737	821	833	849	906	--	--	--	
		PN16	(кг)	15	15	16	18	21	23	26	37	53	69	--	--	--	
		PN40	(кг)	17	18	21	24	30	32	39	49	66	81	--	--	--	
	12 кН 15 кН	H	(мм)	--	--	--	--	909	911	995	1007	1023	1060	1218	1417	1493	
		PN16	(кг)	--	--	--	--	25	27	30	41	57	73	104	150	230	
		PN40	(кг)	--	--	--	--	34	36	43	53	70	85	101	180	265	
	25 кН	H	(мм)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1060	1218	1417	1493	
		PN16	(кг)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	74	105	151	231	
		PN40	(кг)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	86	102	181	266	

Інші розміри див. с.18-21.

Макс. допустимий тиск закриття при русі потоку під затвор (FTO) при зворотньому тиску P2 = 0.
Дотримуйтесь граничних значень тиску та температури, див. с. 2.

DN			15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250		
Значення Kvs			(м³/год)	4,2	7,4	12	19	31	47	77	120	188	288	410	725	1145	
макс. перепад тиску ¹⁾			(бар)	2								1,5		1		0,8	
Ø сідла			(мм)	21		27	31	41	51	66	81	101	126	151	201	251	
Хід штока			(мм)	4	5	7	8	10	13	17	20	25	32	38	50	65	
2,2 кН	Тиск закриття	I.	(бар)	36,2	36,2	21,6	14,8	7,1	3,5	1,1							
		II.	(бар)	33,3	33,3	19,7	13,4	6,2	3								
		III.	(бар)	23,6	23,6	18,1	12,2	5	2,2								
	Час повного переміщення		(с)	11	13	18	21	26	34	45							
	Швидкість переміщення ²⁾		(мм/с)	0,38													
5 кН	Тиск закриття	I.	(бар)	40	40	40	40	26,2	15,9	8,6	5,1	2,8	1,3				
		II.	(бар)	40	40	40	40	25,4	15,4	8,2	4,8	2,6	1,2				
		III.	(бар)	40	40	40	40	24,2	14,6	7,9	4,6	2,5	1,1				
	Час повного переміщення		(с)	11	13	18	21	26	34	45	53	66	84				
	Швидкість переміщення		(мм/с)	0,38													
12 кН	Тиск закриття	I.	(бар)					40	40	27,5	17,7	11	6,6	4,3	2,1	1,1	
		II.	(бар)					40	40	27,1	17,4	10,8	6,5	4,2	2	1,1	
		III.	(бар)					40	40	26,8	17,2	10,7	6,4	4,1	2	1,1	
	Час повного переміщення		(с)					26	34	45	53	66	84	100	132	171	
	Швидкість переміщення		(мм/с)									0,38					
15 кН	Тиск закриття	I.	(бар)							35,6	23,1	14,5	8,9	5,9	3	1,7	
		II.	(бар)							35,2	22,8	14,3	8,7	5,8	2,9	1,7	
		III.	(бар)							34,9	22,6	14,2	8,7	5,7	2,9	1,7	
	Час повного переміщення		(с)							45	53	66	84	100	132	171	
	Швидкість переміщення		(мм/с)									0,38					
25 кН	Тиск закриття	I.	(бар)										16,5	11,2	6,0	3,7	
		II.	(бар)										16,3	11,1	5,9	3,6	
		III.	(бар)										16,2 ³⁾	11,0	5,9	3,7	
	Час повного переміщення		(с)										84	100	132	171	
	Швидкість переміщення		(мм/с)											0,38			

Інші швидкості переміщення: див. в технічному паспорті на ARI-PREMIO / PREMIO-Plus 2G

Час повного переміщення [с]=	$\frac{\text{Хід штока [мм]}}{\text{Швидкість переміщення [мм/с]}}$
------------------------------	---

I. Серія 405: Підпружинений блок з V-подібних кілець з PTFE (DN15-150) / Сальникове ущільнення з EPDM

II. Серія 405: Сальникове ущільнення з PTFE / з чистого графіту

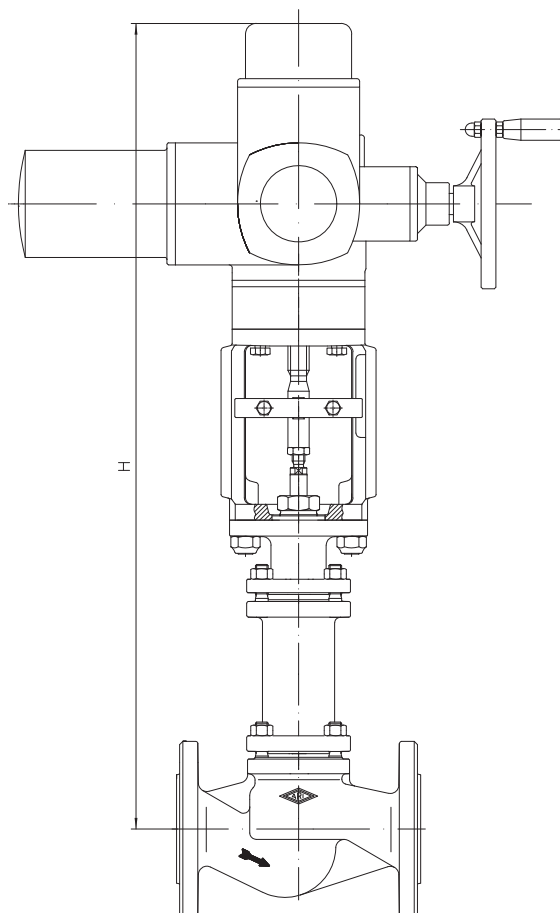
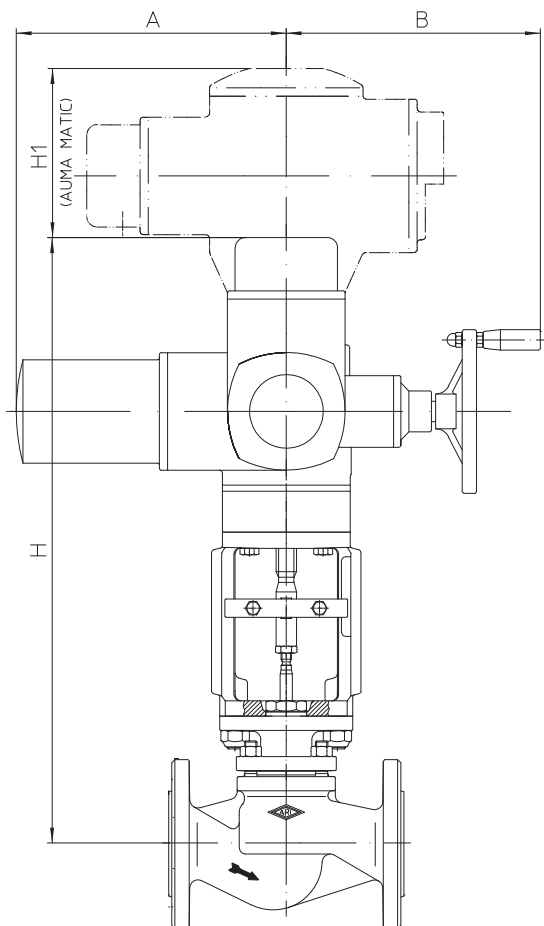
III. Серія 460: Сильфонне ущільнення

¹⁾ Макс. допустимі втрати тиску при проміжному положенні затвора

²⁾ Виходячи з частоти 50 Гц, швидкість керування та споживана потужність синхронних двигунів PREMIO 2,2кН на 20% вищі при частоті 60 Гц.

³⁾ З'єднання M20

Прохідний запірний клапан з електроприводом AUMA



Серія 405

Серія 460

Характеристики привода		SA 07.2	SA 07.6	SA 10.2	SA 14.2	SA 14.6
A	(мм)	265		283	389	
B	(мм)			254	336	339
H1 (AUMA MATIC)	(мм)	130			182	
Напруга живлення: 400В 50Гц 3~ (Інша напруга за запитом)						
Технічні дані приводу див. у прайс-листі.						

Габаритна висота та маса

DN			15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	
Серія 405	SA 07.2 SA 07.6	H	(мм)	621	621	629	630	636	642	655	671	690	728	788	869	929
		PN16	(кг)	31	32	33	34	36	39	46	51	61	76	102	178	292
		PN40	(кг)	32	33	33	35	37	40	49	55	68	85	106	210	324
	SA 10.2	H	(мм)	--	--	--	--	--	--	--	673	692	730	790	871	931
		PN16	(кг)	--	--	--	--	--	--	--	54	64	78	104	180	294
		PN40	(кг)	--	--	--	--	--	--	--	57	70	87	108	212	326
	SA 14.2	H	(мм)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	827	858	912	972
		PN16	(кг)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	125	150	211	326
		PN40	(кг)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	131	152	243	358
	SA 14.6 з LE 100.1	H	(мм)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1148	1202	1262
PN16		(кг)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	196	257	372	
PN40		(кг)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	198	289	404	
Серія 460	SA 07.2 SA 07.6	H	(мм)	806	806	814	814	805	807	891	903	919	956	1114	1313	1374
		PN16	(кг)	35	35	36	39	41	44	48	59	75	91	122	168	248
		PN40	(кг)	37	39	41	44	50	53	61	71	88	103	119	198	283
	SA 10.2	H	(мм)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1116	1315	1376
		PN16	(кг)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	124	170	250
		PN40	(кг)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	121	200	285

(Для виконання AUMA SA Ex габаритна висота інша!)

Інші розміри див с. 18-21.

Макс. допустимий тиск закриття при русі потоку під затвор (FTO) при зворотньому тиску P2 = 0.
Дотримуйтеся граничних значень тиску та температури, див. с. 2.

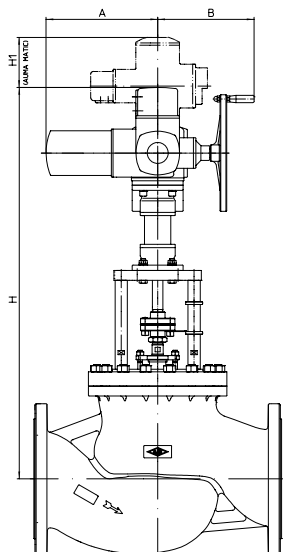
Серія 405																
DN			15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	
Значення Kvs			(м³/год)	4,2	7,4	12	19	31	47	77	120	188	288	410	725	1145
макс. перепад тиску 1)			(бар)	2	2	2	2	2	2	2	1,5	1,5	1	0,8	0,8	
Ø сідла			(мм)	21	21	27	31	41	51	66	81	101	126	151	201	251
Хід штока			(мм)	4	5	7	8	10	13	17	20	25	32	38	50	65
SA 07.2 З'єднувальна муфта Тип А TR 20 x 4 - LH	Тиск закриття	I./II.	(бар)	40	40	40	40	40	40	39,7	25,8	16,3	10	6,7		
	Обертаючий момент		(Нм)	10	10	10	10	15	20	30	30	30	30	30		
	Час повного переміщення (50 Гц)		(с)	11	13	19	21	27	35	16	19	23	30	36		
	Частота обертів		(об/хв)	5,6						16						
SA 07.6 З'єднувальна муфта Тип А TR 26 x 5 - LH	Тиск закриття	I./II.	(бар)							40	37,3	23,8	14,9	10,1	5,3	3,3
	Обертаючий момент		(Нм)							45	60	60	60	60	60	60
	Час повного переміщення (50 Гц)		(с)							13	15	19	24	29	38	49
	Частота обертів		(об/хв)							16						
SA 10.2 З'єднувальна муфта Тип А TR 26 x 5 - LH	Тиск закриття	I./II.	(бар)							40	28,3	26,5	18,3	12,3	7,9	
	Обертаючий момент		(Нм)							70	70	100	100	120	120	
	Час повного переміщення (50 Гц)		(с)							15	19	24	29	38	49	
	Частота обертів		(об/хв)							16						
SA 14.2 З'єднувальна муфта Тип А TR 30 x 6 - LH	Тиск закриття	I./II.	(бар)									40	39,3	22	14,2	
	Обертаючий момент		(Нм)									200	250	250	250	
	Час повного переміщення (50 Гц)		(с)									20	24	31	41	
	Частота обертів		(об/хв)							16						
SA 14.6 з LE100 З'єднувальна муфта Тип В TR 40 x 5 - LH	Тиск закриття	II.	(бар)										40	29,4	19,1	
	Обертаючий момент		(Нм)										350	400	400	
	Час повного переміщення (50 Гц)		(с)										30	39	51	
	Частота обертів		(об/хв)							11						

Серія 460																
DN			15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	
Значення Kvs			(м³/год)	4,2	7,4	12	19	31	47	77	120	188	288	410	725	1145
макс. перепад тиску 1)			(бар)	2	2	2	2	2	2	2	1,5	1,5	1	0,8	0,8	
Ø сідла			(мм)	21	21	27	31	41	51	66	81	101	126	151	201	251
Хід штока			(мм)	4	5	7	8	10	13	17	20	25	32	38	50	65
SA 07.2 З'єднувальна муфта Тип А TR 20 x 4 - LH	Тиск закриття	III.	(бар)	40	40	40	40	40	40	39,5	25,6	16,1	9,9	6,6		
	Обертаючий момент		(Нм)	10	10	10	10	15	20	30	30	30	30	30		
	Час повного переміщення (50 Гц)		(с)	11	13	19	21	27	35	16	19	23	30	36		
	Частота обертів		(об/хв)	5,6						16						
SA 07.6 З'єднувальна муфта Тип А TR 26 x 5 - LH	Тиск закриття	III.	(бар)							40	26,7	16,9	10,4	10	5,3	3,3
	Обертаючий момент		(Нм)							45	45	45	45	60	60	60
	Час повного переміщення (50 Гц)		(с)							13	15	19	24	29	38	49
	Частота обертів		(об/хв)							16						
SA 10.2 З'єднувальна муфта Тип А TR 26 x 5 - LH	Тиск закриття	III.	(бар)										16,1	7,7	4,8	
	Обертаючий момент		(Нм)										90	80	80	
	Час повного переміщення (50 Гц)		(с)										29	38	49	
	Частота обертів		(об/хв)							16						

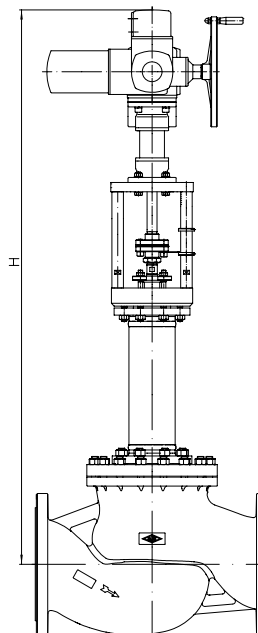
- I. Серія 405: Підпружинений блок з V-подібних кілець з PTFE / Сальникове ущільнення з EPDM
 II. Серія 405: Сальникове ущільнення з PTFE / з чистого графіту
 III. Серія 460: Сильфонне ущільнення

1) макс. допустимі втрати тиску при проміжному положенні затвора

Прохідний запірний клапан з електроприводом AUMA



Серія 405



Серія 460

Характеристики привода		SA 07.6	SA 10.2	SA 14.2	SA 14.6	SA 16.2
A	(мм)	265	283	389		430
B	(мм)	249	254	336	339	365
H1 (AUMA MATIC)	(мм)	130		182		182
Напруга живлення: 400В 50Гц 3~ (Інша напруга за запитом) Технічні дані приводу див. у прайс-листі.						

Габаритна висота та маса

DN				300	350	400	500
Серія 405	SA 07.6 LE 25.1	H	(мм)	1204	--	--	--
		PN16	(кг)	400	--	--	--
		PN40	(кг)	445	--	--	--
	SA 10.2 LE 50.1	H	(мм)	1291	1348	1385	1472
		PN16	(кг)	406	--	--	--
		PN40	(кг)	451	596	888	1246
	SA 14.2 LE 70.1	H	(мм)	1405	1462	1499	1621
		PN16	(кг)	464	--	--	--
		PN40	(кг)	509	654	946	1304
	SA 14.6 LE 100.1	H	(мм)	1405	1462	1499	1621
		PN16	(кг)	469	--	--	--
		PN40	(кг)	514	659	951	1309
SA 16.2 LE 200.1	H	(мм)	1418	1475	1647	1734	
	PN16	(кг)	501	--	--	--	
	PN40	(кг)	546	691	983	1309	
Серія 460	SA 07.6 LE 25.1	H	(мм)	1832	--	--	--
		PN16	(кг)	492	--	--	--
		PN40	(кг)	536	--	--	--
	SA 10.2 LE 50.1	H	(мм)	1919	1977	1996	2094
		PN16	(кг)	498	--	--	--
		PN40	(кг)	542	683	949	1316
	SA 14.2 LE 70.1	H	(мм)	2033	2091	2110	2243
		PN16	(кг)	556	--	--	--
		PN40	(кг)	600	741	1007	1374
	SA 14.6 LE 100.1	H	(мм)	2033	2091	2110	2243
		PN16	(кг)	561	--	--	--
		PN40	(кг)	605	746	1012	1379
	SA 16.2 LE 200.1	H	(мм)	2046	2104	2258	2356
		PN16	(кг)	593	--	--	--
		PN40	(кг)	637	778	1044	1411

Для виконання з AUMA SA Ex габаритна висота інша!

Інші розміри див. с.18-21.

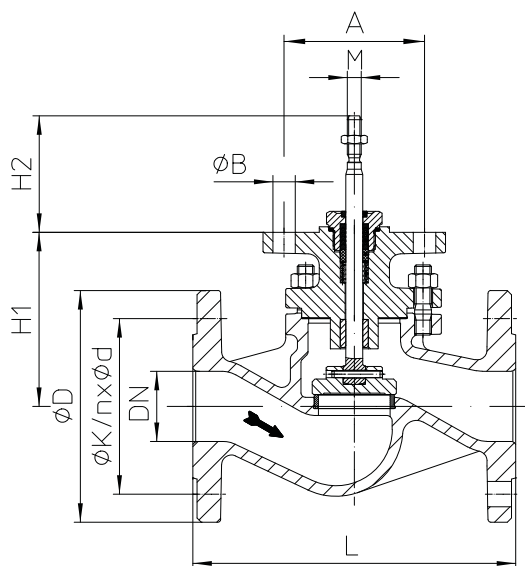
Макс. допустимий тиск закриття при русі потоку під затвор (FTO) при зворотньому тиску P2 = 0.
 Дотримуйтесь граничних значень тиску та температури, див. с. 2.

DN			300	350	400	500	
Значення Kvs		(м³/год)	1635	2220	3180	4530	
макс. перепад тиску ¹⁾		(бар)	0,5	0,5	0,5	0,5	
Ø сіidla		(мм)	301	351	401	501	
Хід штока		(мм)	75	90	100	115	
SA 07.6 з LE 25.1	Тиск закриття	I./II./III. (бар)	1,4				
	Обертаючий момент		(Нм)	60			
	Час повного переміщення (50 Гц)		(с)	41			
	Частота обертів		(об/хв)	22			
SA 10.2 з LE 50.1	Тиск закриття	I./II./III. (бар)	3,3	2,3	2	1,2	
	Обертаючий момент		(Нм)	120	120	120	120
	Час повного переміщення (50 Гц)		(с)	47	41	45	36
	Частота обертів		(об/хв)	16	22	22	32
SA 14.2 з LE 70.1	Тиск закриття	I./II./III. (бар)	6,8	4,9	4	2,5	
	Обертаючий момент		(Нм)	250	250	250	250
	Час повного переміщення (50 Гц)		(с)	40	48	39	45
	Частота обертів		(об/хв)	16	16	22	22
SA 14.6 з LE 100.1	Тиск закриття	I./II./III. (бар)	15,4	11,2	8,9	5,6	
	Обертаючий момент		(Нм)	500	500	500	500
	Час повного переміщення (50 Гц)		(с)	40	48	39	45
	Частота обертів		(об/хв)	16	16	22	22
SA 16.2 з LE 200.1	Тиск закриття	I./II./III. (бар)	27,3	20	15,7	10	
	Обертаючий момент		(Нм)	1000	1000	1000	1000
	Час повного переміщення (50 Гц)		(с)	51	42	47	39
	Частота обертів		(об/хв)	11	16	16	22

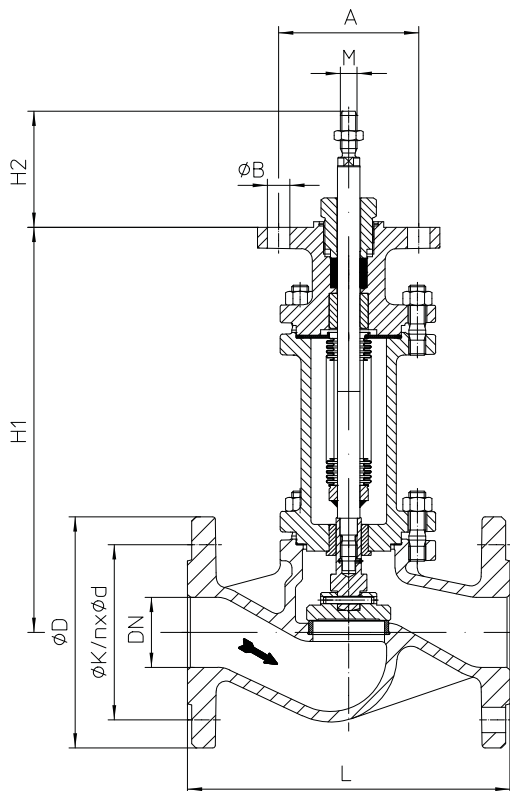
- I. Серія 405: Сальникове ущільнення з EPDM
- II. Серія 405: Сальникове ущільнення з PTFE / з чистого графіту
- III. Серія 460: Сильфонне ущільнення

¹⁾ макс. допустимі втрати тиску при проміжному положенні затвора

Прохідний запірний клапан фланцевий


**Серія 405
DN15-150**

(напр.: DP32-34; PREMIO 2,2-15кН; AUMA 07.2-10.2)


**Серія 460
DN15-150**

(напр.: DP32-34; PREMIO 2,2-15кН; AUMA 07.2-10.2)

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----

Розміри													
M	Серія 405	(мм)	M10					M14 x 1,5			M16 x 1,5		
	Серія 460	(мм)	M12								M12	M16	
H1	Серія 405	(мм)	103	111	112	118	124	137	153	172	210	270	
	Серія 460	(мм)	288	296		287	289	373	385	401	438	596	
H2	Серії 405 / 460	(мм)	83										
A	Серії 405 / 460	(мм)	100										
n x ØB	Серії 405 / 460	(мм)	2 x 16										

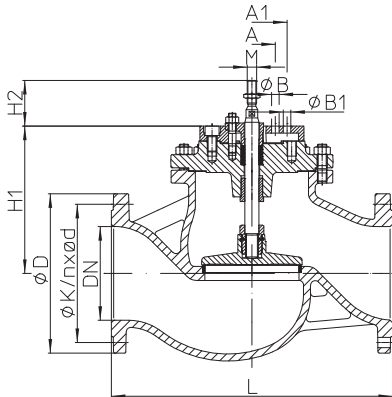
Будівельна довжина згідно з DIN EN 558, серія 1												
L	(мм)	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480

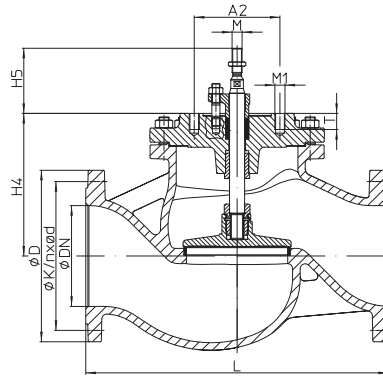
Фланці згідно з DIN EN 1092-1/-2			Отвори під болти / допуски на товщину фланців згідно з DIN 2533/2544/2545											
ØD	PN16	(мм)	95	105	115	140	150	165	185	200	220	250	285	
	PN25	(мм)									235	270	300	
	PN40	(мм)									180	210	240	
ØK	PN16	(мм)	65	75	85	100	110	125	145	160	190	220	250	
	PN25	(мм)									8x18	8x18	8x22	
	PN40	(мм)									8x18	8x18	8x26	
n x Ød	PN16	(мм)	4x14				4x18				4x18	8x18	8x18	8x22
	PN25	(мм)									8x18	8x18	8x26	
	PN40	(мм)									8x18	8x18	8x26	

Маса													
Серія 405	PN16 (JL1040)	(кг)	3,6	4,3	5,2	6,8	8,7	11,6	16,7	22,4	32,5	47	73
	PN40 (1.0619+N)	(кг)	4,3	5,2	6,1	7,5	10	13	20	26	38,7	57	77
Серія 460	PN16 (JL1040)	(кг)	8	8	9	11,5	14	16,5	19,5	30,5	46	54	84
	PN40 (1.0619+N)	(кг)	10	11,5	14	17	23	25,5	32,5	42,5	59	62	90

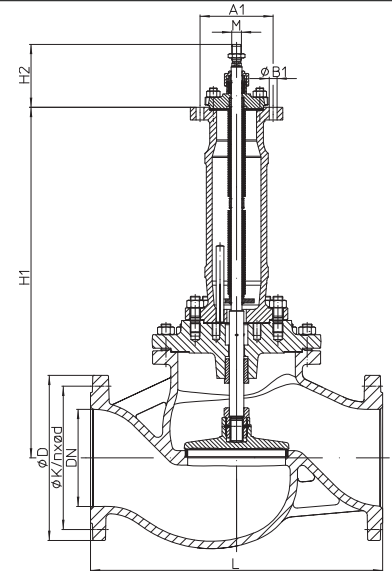
макс. допустиме осьове зусилля													
Серія 405	(кН)	12,7					29,5			40,6			
Серія 460	(кН)	18,2								18			37

Прхідний запірний клапан фланцевий


Серія 405
DN125-250

 (напр.: DN125-150: DP34T-34Tri);
 DN200-250: DP34-34Tri; PREMIO 12-15кН)

Серія 405
DN125-250

(напр.: DN200-250; AUMA 07.6- 10.2)


Серія 460
DN125-250 M20

 (напр.: DN125-150 з DP 34T-34Tri;
 DN200-250 з DP34-34 Tri)

DN	125	150	200	250
----	-----	-----	-----	-----

Розміри			M20				
M	Серія 405	(мм)	M20				
	Серія 460	(мм)	M20	M16	M20	M16	M20
H1	Серія 405	(мм)	230	261	315	375	
	Серія 460	(мм)	637	668	795	722	856
H2	Серія 405	(мм)	98				
	Серія 460	(мм)	130	83	130	83	130
H4	Серія 405	(мм)	198	229	283	343	
H5	Серія 405	(мм)	130				
A	Серія 405	(мм)	100				
	Серія 460	(мм)		100		100	
n x ØB	Серія 405	(мм)	2 x 16				
	Серія 460	(мм)		2 x 16		2 x 16	
A1	Серія 405	(мм)	150				
	Серія 460	(мм)	150		150		150
n x ØB1	Серія 405	(мм)	4 x 16				
	Серія 460	(мм)	4 x 16		4 x 16		4 x 16
A2	Серія 405	(мм)	170				
n x M1	Серія 405	(мм)	8 x M20				
T	Серія 405	(мм)	32				

Будівельна довжина згідно з DIN EN 558, серія 1

L	(мм)	400	480	600	730
---	------	-----	-----	-----	-----

Фланці згідно з DIN EN 1092-1/-2

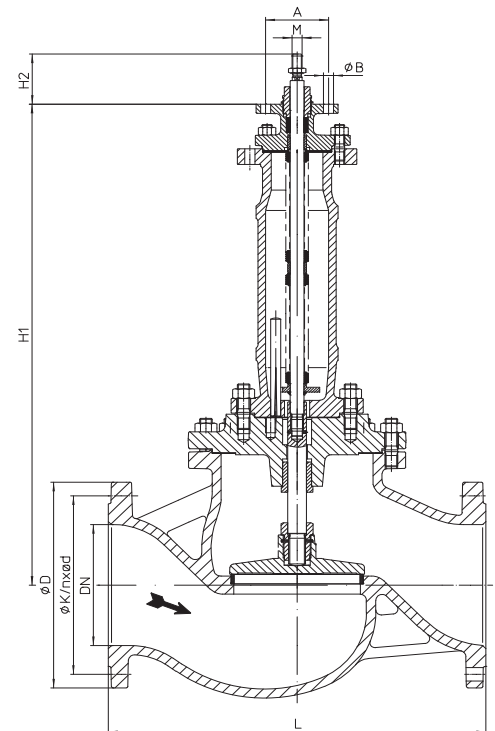
ØD	PN16	(мм)	250	285	340	405
	PN25	(мм)	270	300	360	425
	PN40	(мм)			375	450
ØK	PN16	(мм)	210	240	295	355
	PN25	(мм)	220	250	310	370
	PN40	(мм)			320	385
n x Ød	PN16	(мм)	8 x 18	8 x 22	12 x 22	12 x 26
	PN25	(мм)	8 x 26	8 x 26	12 x 26	12 x 30
	PN40	(мм)			12 x 30	12 x 33

Маса

Серія 405	PN16 (JL1040)	(кг)	59	84	145	259
	PN40 (1.0619+N)	(кг)	65	86	177	291
Серія 460	PN16 (JL1040)	(кг)	82	105	139	219
	PN40 (1.0619+N)	(кг)	91	111	169	254

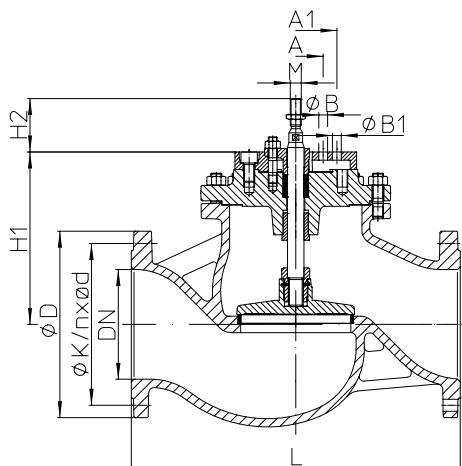
макс. допустиме осьове зусилля

Серія 405	(кН)	59,1
Серія 460	(кН)	34

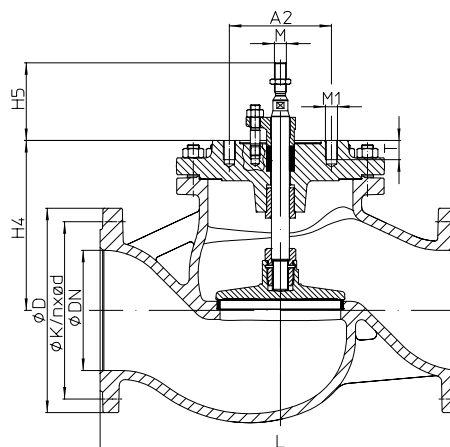

Серія 460
DN200-250 M16

(напр.: PREMIO 12-15кН; AUMA 07.6 - 10.2)

Прохідний запірний клапан



Серія 405
DN125-250 M27



Серія405
DN125-250 M27
(напр.:DP35; AUMA 14.2-14.6)

DN	125	150	200	250
----	-----	-----	-----	-----

Розміри				
M	Серія 405	(мм)	M27	
H1	Серія 405	(мм)	230	261
H2	Серія 405	(мм)	98	
H4	Серія 405	(мм)	198	229
H5	Серія 405	(мм)	130	
A	Серія 405	(мм)	100	
n x ØB	Серія 405	(мм)	2 x 16	
A1	Серія 405	(мм)	150	
n x ØB1	Серія 405	(мм)	4 x 16	
A2	Серія 405	(мм)	170	
n x M1	Серія 405	(мм)	8 x M20	
T	Серія 405	(мм)	32	

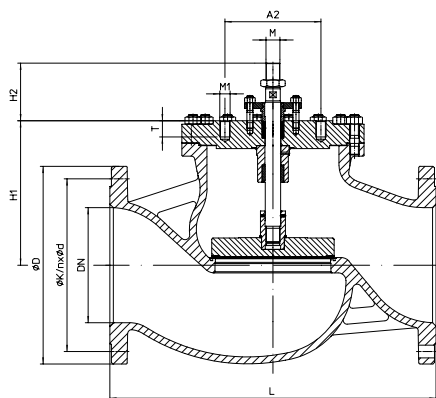
Будівельна довжина згідно з DIN EN 558, серія 1					
L	(мм)	400	480	600	730

Фланці згідно з DIN EN 1092-1/-2						
ØD	PN16	(мм)	250	285	340	405
	PN25	(мм)	270	300	360	425
	PN40	(мм)			375	450
ØK	PN16	(мм)	210	240	295	355
	PN25	(мм)	220	250	310	370
	PN40	(мм)			320	385
n x Ød	PN16	(мм)	8 x 18	8 x 22	12 x 22	12 x 26
	PN25	(мм)	8 x 26		12 x 26	12 x 30
	PN40	(мм)			12 x 30	12 x 33

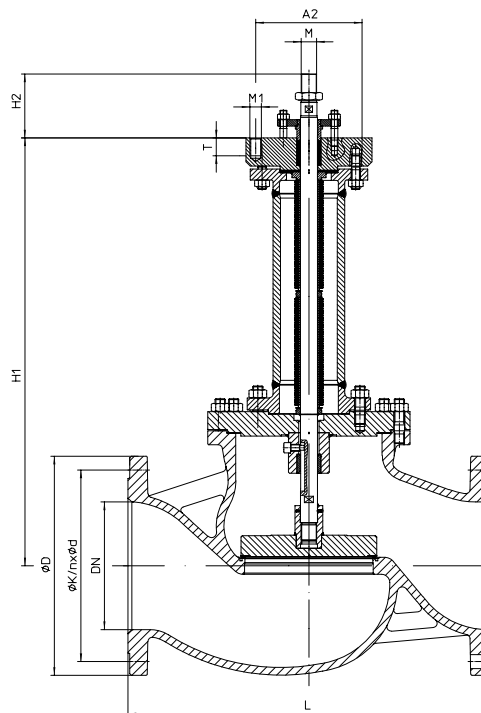
Маса						
Серія 405	PN16 (JL1040)	(кг)	59	84	145	260
	PN40 (1.0619+N)	(кг)	65	86	177	292

макс. допустиме осьове зусилля	
Серія 405	(кН) 112

Прохідний запірний клапан



Серія 405



Серія 460

DN	300	350	400	500
----	-----	-----	-----	-----

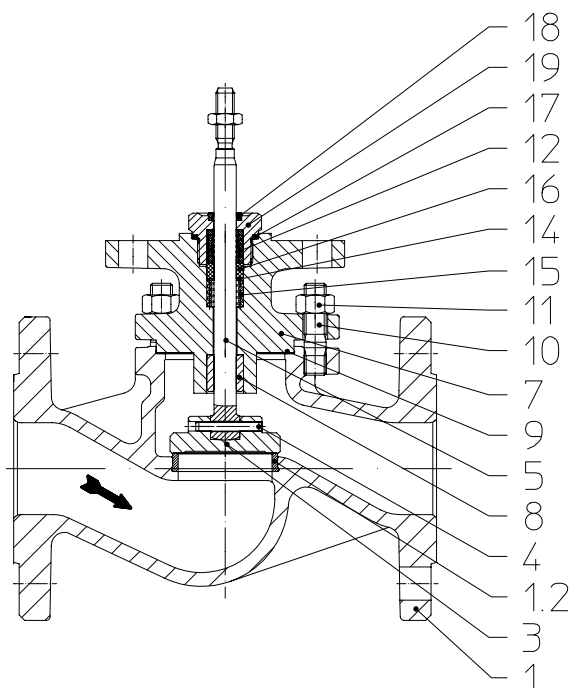
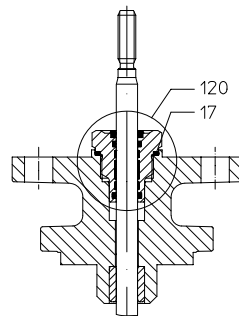
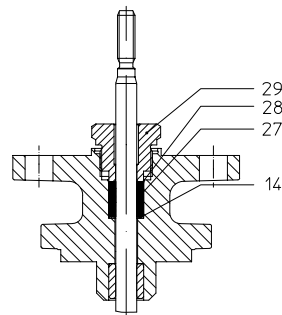
Розміри										
M	Серія 405 / 460	(мм)	M36 x 1,5							
H1	Серія 405	(мм)	377	434	471	558				
	Серія 460	(мм)	1005	1063	1082	1180				
H2	Серія 405 / 460	(мм)	150							
A2	Серія 405 / 460	(мм)	170	250	170	250	170	250	170	250
n x M1	Серія 405 / 460	(мм)	4 x M20	4 x M27	4 x M20	4 x M27	4 x M20	4 x M27	4 x M20	4 x M27
T	Серія 405 / 460	(мм)	35	42	35	42	35	42	35	42

Будівельна довжина згідно з DIN EN 558, серія 1									
L	(мм)	850	980	1100	1350	(згідно зі стандартами виробника)			

Фланці згідно з DIN EN 1092-1/-2										
ØD	PN16	(мм)	460	520	--	--				
	PN25	(мм)	485	555	620	730				
	PN40	(мм)	515	580	660	755				
ØK	PN16	(мм)	410	470	--	--				
	PN25	(мм)	430	490	550	660				
	PN40	(мм)	450	510	585	670				
n x Ød	PN16	(мм)	12 x 26	16 x 6	--	--				
	PN25	(мм)	16 x 30	16 x 33	16 x 36	20 x 36				
	PN40	(мм)	16 x 33	16 x 36	16 x 39	20 x 42				

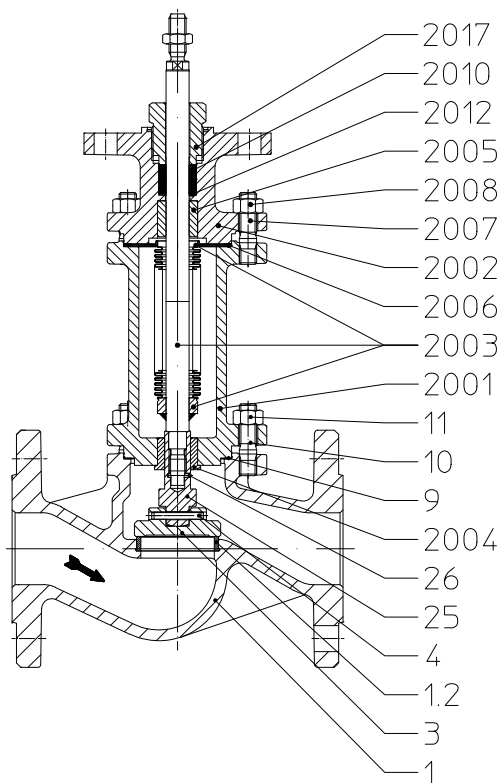
Маса										
Серія 405	PN40 (1.0619+N)	(кг)	402	547	839	1197				
Серія 460	PN40 (1.0619+N)	(кг)	493	634	900	1267				

макс. допустиме осьове зусилля									
Серія 405 / 460	(кН)	250							

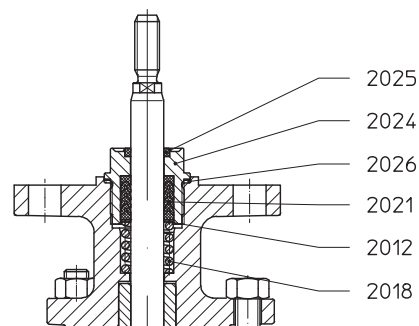

I. Підпружинений блок з V-подібних кілець з PTFE

I. Ущільнення EPDM

II. Сальникове ущільнення з PTFE / з чистого графіту

Поз.	Зпч.	Найменування	Модель 12.405	Модель 22.405 / 23.405	Модель 34.405 / 35.405	Модель 55.405
1		Корпус	EN-GJL-250 , EN-JL1040	EN-GJS-400-18U-LT, EN-JS1049	GP240GH+N, 1.0619+N	GX5CrNiMo19-11-2, 1.4408
1.2		Сідельне кільце	X20Cr13+QT, 1.4021+QT		X20Cr13+QT, 1.4021+QT >DN50: G19 9 Nb Si, 1.4551	--
3	x	Затвор	X20Cr13+QT, 1.4021+QT			X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571
4	x	Штифт пружинний прямий	X10CrNi18-8, 1.4310			
5	x	Шток	X20Cr13+QT, 1.4021+QT			X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571
7		Кришка корпусу	EN-GJS-400-18U-LT, EN-JS1049 X20Cr13+QT,		GP240GH+N, 1.0619+N	GX5CrNiMo19-11-2, 1.4408
8		Направляюча втулка	1.4021+QT (hardened)			X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571
9	x	Ущільнююча прокладка	Чистий графіт (сталь ламінована графітом)			
10		Шпилька	25CrMo4, 1.7218			A4 - 70
11		Шестигранні гайки	C35E, 1.1181			A4
12	Комплект Див. поз. 100	Блок шевронних кілець	PTFE			
14		Шайба	X5CrNi18-10, 1.4301			
15		Пружина стиснення	X10CrNi18-8, 1.4310			
16		Втулка	PTFE (посилений)			
17		Ущільнююча прокладка	Cu / Soft iron			X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571
18		Брудоз'ємне кільце	PTFE (посилений)			
19		Різьбове з'єднання	X8CrNiS18-9, 1.4305			
27/28	x	Сальникові кільця	PTFE або Чистий графіт			
29	x	Різьбове з'єднання	X8CrNiS18-9, 1.4305			

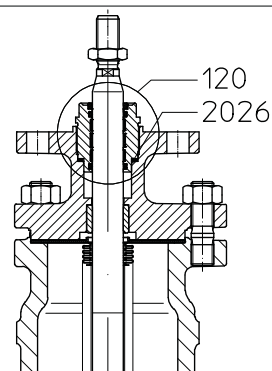
Ущільнення штока Серія 405						
100	x	Блок підпружинених шевронних кілець	Комплект включає поз. 12, 14, 15, 16, 17, 18, 19			
120	x	EPDM-ущільнення	EPDM / X20Cr13+QT, 1.4021+QT			
27/28	x	Сальникові кільця	PTFE			
27/28	x	Сальникові кільця	Чистий графіт			
L Запасні частини						



III. з ущільненням PTFE / набивкою із графіту



III. Сильфон із нержавіючої сталі з підпружиненим блоком з V-подібних кілець



III. Сильфон із нержавіючої сталі з ущільненням з EPDM

Поз.	Зпч.	Найменування	Модель 12.460	Модель 22.460 / 23.460	Модель 34.460 / 35.460	Модель 55.460
1		Корпус	EN-GJL-250 , EN-JL1040	EN-GJS-400-18U-LT, EN-JS1049	GP240GH+N, 1.0619+N	GX5CrNiMo19-11-2, 1.4408
1.2		Сідельне кільце	X20Cr13+QT, 1.4021+QT		X20Cr13+QT, 1.4021+QT >DN50: G19 9 Nb Si, 1.4551	--
3	x	Затвор	X20Cr13+QT, 1.4021+QT			X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571
4	x	Штифт пружинний прямий	X10CrNi18-8, 1.4310			
9	x	Ущільнююча прокладка	Чистий графіт (сталь ламінована графітом)			
10		Шпилька	25CrMo4, 1.7218			A4 - 70
11		Шестигранні гайки	C35E, 1.1181			A4
25	x	Перехідник штока	X20Cr13+QT, 1.4021+QT			X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571
2001		Кожух сильфона	EN-GJS-400-18U-LT, EN-JS1049		GP240GH+N, 1.0619+N	GX5CrNiMo19-11-2, 1.4408
2002		Кришка кожуха	EN-GJS-400-18U-LT, EN-JS1049		GP240GH+N, 1.0619+N	GX5CrNiMo19-11-2, 1.4408
2003	x	Вузол штока / сильфон	X20Cr13+QT, 1.4021+QT / X6CrNiTi18-10, 1.4541			X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571
2004		Направляюча втулка	X20Cr13+QT, 1.4021+QT (загартований)			X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571
2005		Направляюча втулка	X20Cr13+QT, 1.4021+QT (загартований)			X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571
2006	x	Ущільнююча прокладка	Чистий графіт (сталь ламінована графітом)			
2007		Шпилька	25CrMo4, 1.7218			A4 - 70
2008		Шестигранні гайки	C35E, 1.1181			A4
2010	x	Сальникові кільця	Чистий графіт			
2012	x	Шайба	X5CrNi18-10, 1.4301			
2017	x	Різьбове з'єднання	X8CrNiS18-9, 1.4305			
2012	Комплект див. поз. 100	Шайба	X5CrNi18-10, 1.4301			
2018		Пружина стиснення	X10CrNi18-8, 1.4310			
2021		Блок шевронних кілець	PTFE			
2024		Різьбове з'єднання	X8CrNiS18-9, 1.4305			
2025		Брудоз'ємне кільце	PTFE			
2026		Ущільнююча прокладка	X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571			

Ущільнення штока Серія 460						
2010	x	Кільце сальника	Pure graphite			
100	x	Блок підпружинених кілець	Комплект включає поз. 2012 - 2026			
120	x	EPDM-ущільнення	EPDM / X20Cr13+QT, 1.4021+QT			Комплект включає поз. 45.1 - 45.5
L Запасні частини						

myValve® - Ваша програма підбору типу та розміру клапана.

myValve® — це потужний програмний інструмент, який не тільки допомагає визначити розмір компонентів системи; він також надає вам миттєвий доступ до всіх інших даних про обраний продукт, наприклад інформацію про замовлення, креслення запасних частин, інструкції з експлуатації, технічні характеристики тощо.



Зміст: **Модуль: Регулюючі клапани ARI, розрахунок STEVI**
 - Вибір типу, типорозміру та виконання клапана (розрахунок умовної витрати K_v , об'ємної витрати Q , перепаду тиску Δp , рівня шуму, вибір необхідного клапана).

Робоче середовище: **Інтегрована база даних робочих середовищ (більше 160 найменувань) з агрегатними станами:**
 - Пароподібні речовини / гази
 - Водяна пара (насичена і перегріта)
 - Рідини

Особливості:
 - Обробка розрахункових даних та запропонованих варіантів, включаючи креслення, для кожного проекту та його окремих позицій (Tag).
 - Видача розрахункових даних та запропонованих варіантів у форматі PDF.
 - Запропоновані варіанти можуть бути використані для прямого розміщення замовлення.
 - Можливість вибору одиниць вимірювання у системі SI та ANSI з безпосереднім перерахунком при перемиканні.
 - Розрахунки в надлишковому та абсолютному тиску.
 - Усі клапани ARI включені до бази даних.
 - Прямий доступ до технічної документації, інструкцій з експлуатації, діаграм температура/тиск, графіків витратної характеристики, кресленнями за всіма запропонованими варіантами, файлами CAD через інтернет та специфікаціями продуктів.
 - Можливий доступ до програми в локальній мережі (немає необхідності встановлення для окремих користувачів).
 - Об'ємний каталог, що охоплює всі групи виробів.

Системні вимоги: Системи Windows, Linux тощо.



Technology for the Future.
GERMAN QUALITY VALVES

ARI-Armaturen Albert Richter GmbH & Co. KG, D-33750 Schloß Holte-Stukenbrock,
 Tel. +49 52 07 / 994-0, Telefax +49 52 07 / 994-158 or 159 Internet: <http://www.ari-armaturen.com> E-mail: info.vertrieb@ari-armaturen.com